sehen.hören.fühlen

CD/MP3 AUTORADIO MIT USB/MMC/SD

AR-500

BEDIENUNGSANLEITUNG

USER MANUAL

Seite

INHALT **1**
EINLEITUNG **2**
ZUBEHÖR **3**
EINBAU UND AUSBAU **4**
BEDIENTEIL **6**
BEDIENTEILFUNKTIONEN **7**
FUNKTIONEN
POWER ,SD CARD EINSCHUB,
LAUTSTÄRKE **8**
USB, MUTE, AS/PS, DIS, PRESET 1-6, TA/TP **9**
PTY, AF/REG, MODE, T-UP / T-DOWN, BAND, OPEN,
RESET, EJECT **10**
MP3 FUNKTIONEN **11**
ANSCHLUSS **12**
TECHNISCHE DATEN **13**
FEATURES **14**
FEHLERBEHEBUNG **15**
SERVICE & SUPPORT **16**

EINLEITUNG

Dieses Gerät wurde unter modernsten Sicherheitskriterien gestaltet und gebaut, bei jeglicher Art von unsachgemäßer Handhabung ist eine Gefahr für Gerät und Benutzer gegeben. Es ist also unbedingt erforderlich, diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme des Gerätes genauestens zu lesen und zum späteren Gebrauch aufzubewahren.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- Um einem elektrischen Schlag vorzubeugen, öffnen Sie nie das Gehäuse des Gerätes. Überlassen Sie bei jedweder Störung die Fehlersuche einer autorisierten Servicestelle.
- Schützen Sie das Gerät vor Nässe und Feuchtigkeit, Bedienen Sie das Gerät nicht mit feuchten Händen.
- Um sicher am Straßenverkehr teil zu nehmen, sorgen Sie für eine umgebungsgerechte Einstellung der Lautstärke.
- Nutzen Sie zur Reinigung des Gerätes keine Alkoholhaltigen Reiniger, sondern nur ein feuchtes Tuch.
- Sollte das Gerät hoher Temperatur oder übermäßiger Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sein, sorgen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes für angemessene Klimatisierung.
- Bei nicht laufendem Fahrzeugmotor sollte das Gerät nicht über längere Zeit genutzt werden, da es sonst zu einer zu starken Entladung der Batterie kommen kann.
- Um Schäden vorzubeugen, verlegen Sie keine Kabel in der Nähe sich erwärmender Gegenstände
- Ersetzten Sie Sicherungen nur durch Sicherungen mit gleicher Stärke

WARNHINWEISE

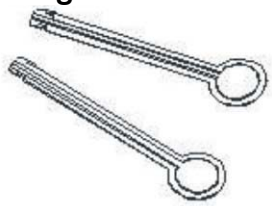
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit zerkratzten, gewölbten oder gebrochenen Disks.
- Sollte das Gerät eine CD nicht richtig einlesen, legen Sie die Disc nicht erneut ein.
- Sorgen Sie dafür, daß keine Fremdkörper in den CD Schacht gelangen.
- Nutzen Sie nur CDs mit einem Durchmesser von 12cm und einer runden Form.
- Wird das Gerät von der Dauerversorgung getrennt, gehen gespeicherte Daten verloren.
- Achten Sie bei am PC gebrannten Disks auf das richtige Format. Bei einigen Formaten kann es zu Fehlfunktionen kommen.

Aussehen und Einzeldarstellungen in dieser Bedienungsanleitung können von aktuellem Model abweichen.

Die Verpackung beinhaltet das im folgenden dargestellte Zubehör zum Einbau und Betrieb ihres Gerätes.

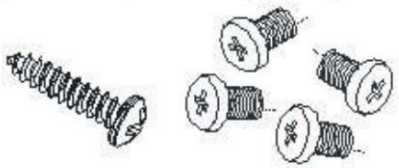
Installationsmaterial

Entriegelungen



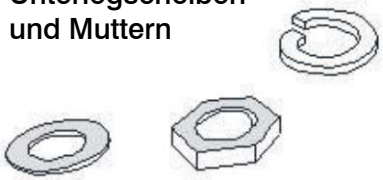
Schraube PA5x20

Schraube (M5 x 6)



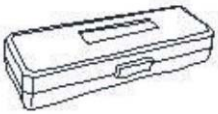
Montagehilfe (Profil)

Unterlegscheiben und Muttern

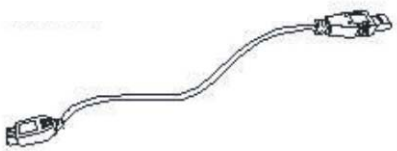


Zubehör

Schutzhülle für Bedienteil



USB Verlängerungs-Kabel



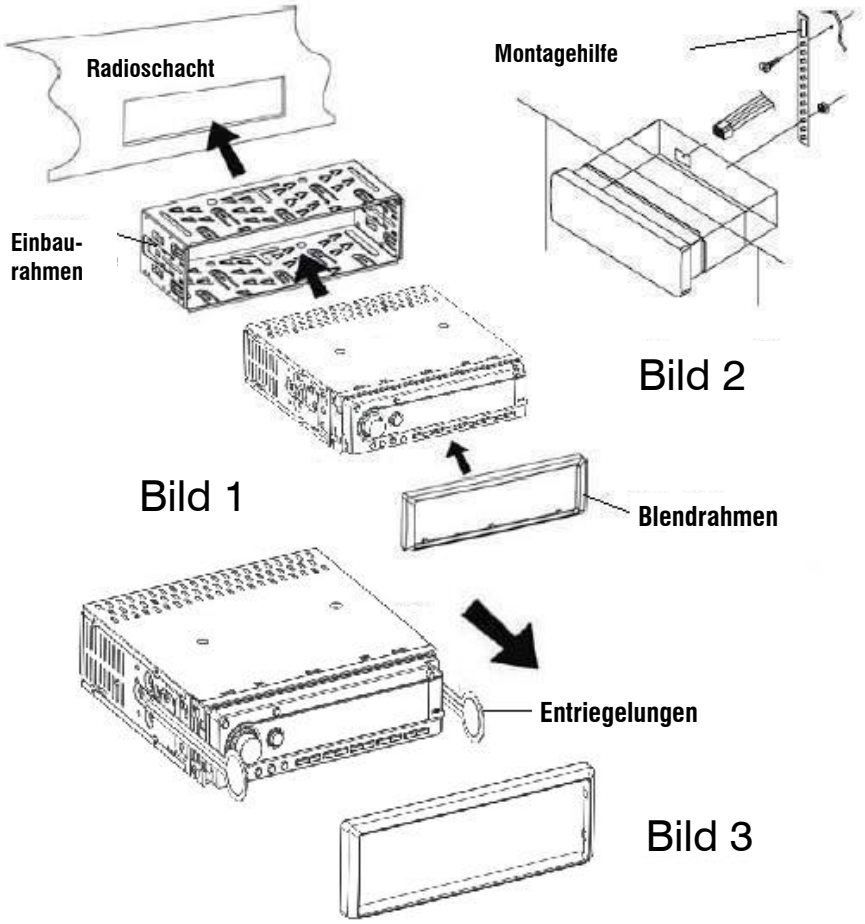
EINBAU UND AUSBAU

HINWEIS:

- Das Gerät sollte Horizontal mit einer Neigung kleiner 30° Eingebaut werden.
- Bevor Sie das Gerät abschließend einschieben, prüfen Sie Verkabelung und Funktion.
- Nutzen Sie zum Einbau nur das mitgelieferte Zubehör um einen sicheren Einbau und Betrieb zu gewährleisten.

1. DIN Front / hintere Montage (Methode A - Bild 1, 2)

- Setzten Sie den Einbaurahmen in den Radioschacht ein und fixieren Sie ihn durch um Umbiegen der hierfür eingestanzten Haken .
- Falls erforderlich befestigen Sie die Montagehilfe wie in Bild 2 dargestellt.
- Schieben Sie das Gerät in den Einbaurahmen bis Sie ein Klick hören.
- Abschließend klicken Sie den Blendrahmen an die Gerätefront.



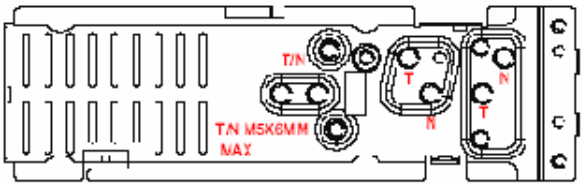
2. **Ausbau** (Bild 3)

- Entfernen Sie den Blendrahmen und führen Sie die Entriegelungen wie in Bild 3 dargestellt ein. Dann das Gerät aus dem Einbauschacht herausziehen.

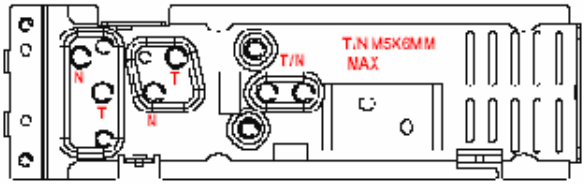
3. DIN Seiten Montage (Methode B – Bild 4)

- Nutzen Sie zur Montage die an beiden Seiten vorhandenen Schraube Löcher. Befestigen Sie das Gerät nur mit den Mitgelieferten Schrauben (M5x6) wie in Bild 4 dargestellt.

(Für diese Variante der Installation wird der Einbau- und Blendrahmen nicht verwendet.)



Linke Geräteseite



Rechte Geräteseite

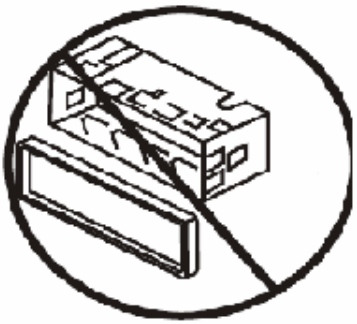


Bild 4

BEDIENTEIL

Abnehmen des Bedienteils

- Bedienteil öffnen / schließen: Drücken Sie die Taste OPEN und das Bedienteil öffnet sich, schließen Sie das Bedienteil nach einlegen oder entnehmen der Disc durch zuklappen. (Bild A)

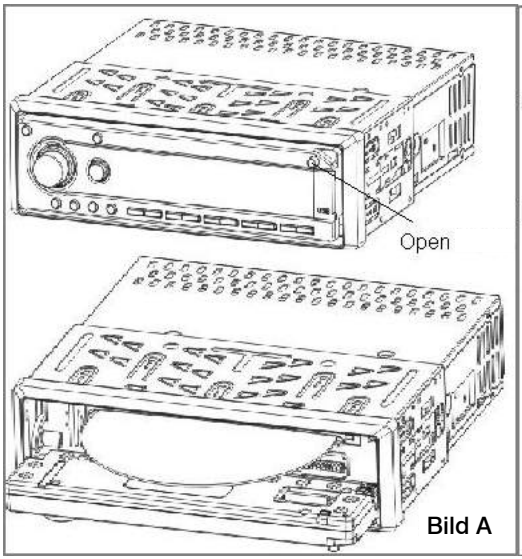


Bild A

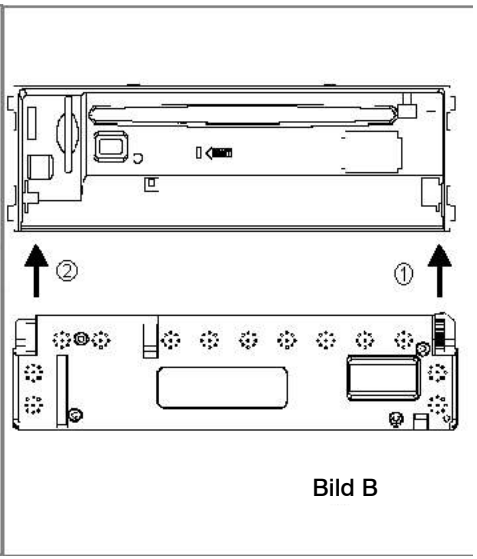
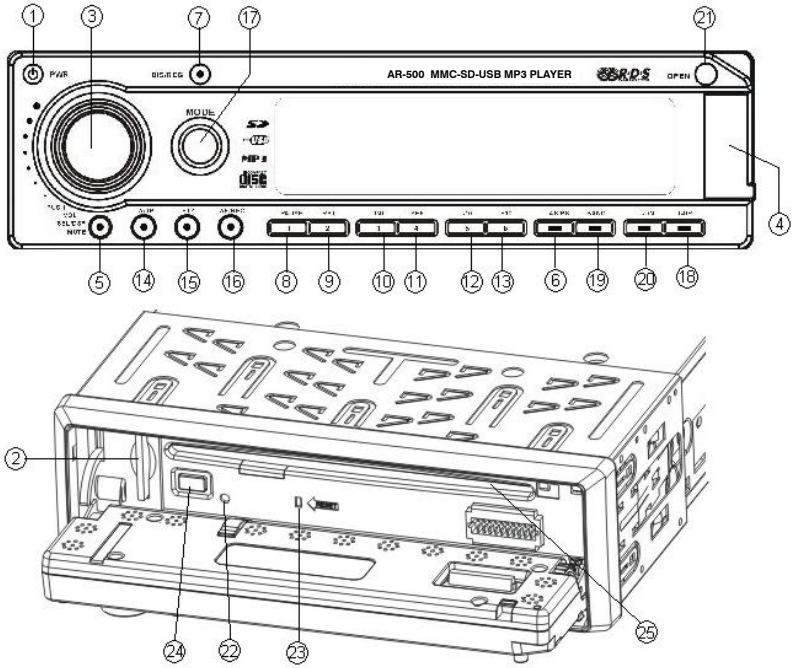


Bild B

Bedienteil Abnehmen / Einsetzen (Bild B)

- Anbau: Schalten Sie das Gerät aus, öffnen Sie das Bedienteil, schieben es leicht nach links und ziehen es heraus.
- Einbau: Legen Sie das Bedienteil mit der rechten Seite zuerst in Position ① ein. Fügen Sie dann die linke Seite in Position ② ein. Das Bedienteil kann jetzt geschlossen werden.

BEDIENTEILFUNKTIONEN



1. POWER
2. SD / MMC CARD Steckplatz
3. VOLUME / SEL Knopf
4. USB Steckplatz
5. MUTE
6. AS/PS
7. DIS
8. PRESET 1 / PAUSE
9. PRESET 2 / REPEAT
10. PRESET 3 / INTRO
11. PRESET 4 / SHUFFLE
12. PRESET 5 / -10 Vorheriger Titel
13. PRESET 6 / +10 Nächster Titel
14. TA / TP
15. PTY
16. AF / REG
17. MODE
18. T-DN
19. BAND
20. T-UP
21. OPEN
22. Rotes Blinklicht
23. RESET
24. DISC EJECT
25. DISC Schacht

FUNKTIONEN

1. POWER

Drücken Sie eine beliebige Taste um das Gerät anzuschalten. Zum Ausschalten halten Sie die POWER Taste für 2 Sekunden gedrückt.

2. SD CARD SOCKET

Legen Sie eine SD/ MMC Card ein und die Wiedergabe Startet automatisch. Drücken Sie die SD/ MMC Card wiederholt um die Wiedergabe zu stoppen und die Karte zu entfernen.

(Es ist möglich, daß einige Karten nicht ausgeworfen werden. Bitte entnehmen Sie diese Karten von Hand)*

3. VOLUME (Lautstärke)

- Lautstärke einstellen

Justieren Sie die Lautstärke durch Drehung des VOLUME Knopfes nach links oder rechts.

- Klangeinstellungen

Drücken Sie den VOLUME Knopf, das Menü für die Klangeinstellung erscheint wie folgt

Volume -> Bass -> Treble -> Balance -> Fader

Zur Einstellung drehen Sie den VOLUME Knopf.

- Funktionsmenü einstellen

Um dieses Menü zu erreichen drücke Sie den VOLUME Knopf für ca. 2 Sekunden. Durch wiederholtes kurzes drücken erscheint das Menü wie folgt.

TA Seek -> PI Sound -> Retune L/S -> Mask DPI -> Beep -> DSP -> Loud -> Stereo-> Volume ADJ -> TA Seek

Drehen Sei den VOLUME Knopf zur Einstellung.

Das Menü wird nach ein paar Sekunden ohne Tastendruck automatisch beendet.

- Funktionsmenü Einstellungen:

TA SEEK/ ALARM

TA Alarm : 'NO TP, TA' wird bei Sendern ohne Verkehrsfunk angezeigt.

TA Seek: Es wird automatisch der nächste Verkehrsfunksender gesucht.

(bei aktivierter TA Funktion)

PI SOUND/ MUTE

PI Mute : Kein Ton während des Sendersuchlaufs.

PI Sound : Ton wird während des Suchlaufs wiedergegeben.

RETUNE L/S

Die Wartezeit des automatischen TA Suchlaufs ist zwischen 60 und 90 Sekunden wählbar.

MASK DPI /ALL

Blendet Sender aus die kein RDS Signal bieten.

BEEP (Tastentöne)

Select BEEP 2ND , BEEP ALL , BEEP OFF

BEEP 2nd : nur bei Tastendruck >2 Sek.

BEEP ALL: Ton bei jedem Tastendruck.

BEEP OFF: Keine Tastentöne

DSP

Auswahl einer Klangeinstellung

OFF / FLAT / POP / CLASSIC / ROCK

LOUD

Schaltet die Loudness Ein/Aus

VOL LAST/ ADJ

Bestimmt, mit welcher Lautstärke das Gerät eingeschaltet wird. ADJ: Vol. 21 / LAST: letzte Einstellung.

4. USB SOCKET

Öffnen Sie die Abdeckung der USB-Buchse und stecken Sie ein USB-Speichermedium ein, die Wiedergabe startet automatisch.

HINWEIS: Aufgrund von stetigen Neuerungen kann es vorkommen, daß bestimmte USB-Speichermedien nicht kompatibel mit diesem Gerät sind.
* Dieser USB-Port entspricht der Spezifikation USB V1.1 / V2.0

5. MUTE

Drücken Sie die MUTE Taste, um den Ton stumm– oder einzuschalten.

6. AS (Auto Store) / PS (Preset Scan)

- Radiobetrieb

AS: Drücken Sie die Taste länger als 2 Sekunden, um die automatische Senderspeicherung zu starten. Dabei werden die Sender mit gutem Empfang automatisch auf den Programmplätzen abgelegt.

PS: Drücken Sie die Taste kurz, um die gespeicherten Stationen alle 5 Sekunden umzuschalten.

- CD, USB, SD/MMC Betrieb

Ruft das Dateisuchmenü auf. Erneutes drücken wechselt die Suchfunktion:

File Number Search -> Name Search -> Album Search -> EXIT Search

(* Lesen Sie dazu im Abschnitt *Dateisuche*)

7. DIS (Display)

Wechselt die angezeigten Informationen auf dem Display. Folgende Informationen können angezeigt werden:

- CD/ USB/ SD Betrieb:
CT (Uhrzeit) -> Frequenz -> Programminfo
- Radio Betrieb:
CT (Uhrzeit) -> PTY (Programminformation)

8—13. PRESET STATION No. 1 ... 6 / Pause, RPT, INT, SHF, +10, -10

- PRESET Tasten im Radiobetrieb

Drücken Sie die Tasten [1—6] um die gespeicherten Sender aufzurufen. Drücken Sie eine Taste länger als 2 Sekunden, um einen eingestellten Sender abzuspeichern.

- CD, USB, SD/MMC Betrieb

Folgende Fuktionen sind den Tasten zugeordnet:

[PAUSE] : Pause/Wiedergabe. in Pause blinkt die Diskanzeige. Drücken der Taste für mehr als 1 Sekunde startet die Wiedergabe wieder beim 1. Track
[RPT] : Wiederholt den aktuellen Track, nochmal drücken für normale Wiedergabe.
[INT] : Jeder Track wird für 10 Sekunden angespielt.
[SHF] : Zufällige Wiedergabe der Tracks
[-10 / **+10]** : Springe 10 Tracks vor oder zurück.

14. TA (Traffic Announcement) / TP (Traffic Program Identification)

TA ein- oder ausschalten

– TP leuchtet: Sender mit TA oder RDS TP
– TA/TP dunkel: Sender ohne TA oder TP, oder TA ist deaktiviert
– TA leuchtet: Sender mit TA und RDS.

Drücken Sie die Taste länger als 2 Sekunden, um zwischen EONTADX und EONTALO umzuschalten. (Senderempfindlichkeit)

FUNKTIONEN

15. PTY (Program Type)

PTY Suchlauf ein-/ausschalten

Durch drücken von PTY werden nur Sender wiedergegeben, welche über den gewählten Programmtyp verfügen. Wenn der eingestellte Sender einen anderen als den gewählten oder gar keinen PTY besitzt, wird ein anderer Sender mit der gewählten PTY gesucht. Wiederholtes drücken von PTY wählt zwischen POP M und NEWS aus, nochmal drücken beendet die PTY-Funktion. Mit den Stationstasten 1 bis 6 können weitere Programmtypen gewählt werden.

16. AF (Alternative Frequency) / REG (Regional)

- AF (AF Funktion ein-/ausschalten):

Verfügt der Sender über AF-Informationen, leuchtet AF im Display auf, ansonsten blinkt AF (wenn eingeschaltet)

- REG :

Drücken Sie die Taste länger als 2 Sekunden, um die REG Funktion ein-/ auszuschalten. Mit REG werden regionale Sender bevorzugt.

17. MODE

Auswahl der Betriebsart in der Reihenfolge:

TUNER -> CD -> (* SD/MMC) -> (*USB) -> TUNER

(* steht nur bei eingelegtem Medium zur Verfügung)

18 & 20. T (Tune, Track) UP / DOWN

- Tune Up / Down im Radiobetrieb:

Manuelle Abstimmung: Drücken der Taste länger als 2 Sekunden wechselt in den Manuellen Suchmodus, die Frequenz kann von Hand eingestellt werden.

(Jeder Tastendruck sucht vor oder zurück zum nächsten Sender.)

- Track Up (FF) / Down (REW) im CD, USB, SD/MMC Betrieb:

Track Up / down : Springt zum nächsten oder vorherigen Track.

Track FF / REW : Taste länger als 2 Sekunden dücken, um im aktuellen Track eine beliebige Stelle zu suchen.

19. BAND / ID3 Display

- BAND im Radiobetrieb

Wechselt zwischen den UKW-Ebenen

FM1 -> FM2 -> FM3

- ID3 Display im USB, CD, SD/MMC Betrieb

Zeigt ID3 Tag-Informationen an

(* Details dazu im Abschnitt *MP3 FUNKTION*.)

21. OPEN

Öffnet das Bedienteil zum herunterklappen

22. Rotes Blinklicht

Bei abgenommenem Bedienteil blinkt eine rote Anzeige.

23. RESET

Das Bedienteil mit OPEN herunterklappen und den verborgenen RESET-Knopf mit einem dünnen, spitzen Gegenstand drücken, um das Gerät in den Auslieferungszustand zurückzusetzen.

24. DISC EJECT

Drücken Sie die EJECT Taste, um eine eingelegte Disk auszuwerfen. Wird die ausgeworfene Disk nicht entnommen, wird nach kurzer Zeit die Disk wieder geladen.

25. DISC Schacht

Legen Sie eine Disk in diesen Schacht ein

ANZEIGE DER INFORMATIONEN

Track (Datei) Information anzeigen

Bei eingelegten MP3 Datenträger (CD, USB, SD/MMC) werden folgende Informationen automatisch im Wechsel für ein paar Sekunden angezeigt:

MP3 T xx (MP3 Track Nummer) -> xx – 00.00 (Track Nr. – Spielzeit) -> Dateiname

ID3 Tag Information anzeigen

Durch drücken der Taste BAND werden die folgenden ID3 TAG Informationen für ein paar Sekunden angezeigt:

FOLDER -> TITLE -> ARTIST -> ALBUM -> Exit

DATEI / ORDNER SUCHFUNKTION

Im CD, USB, SD/MMC Betrieb die AS/PS Taste drücken, um die Suchfunktion aufzurufen. Wiederholtes drücken wechselt die Suchfunktionen in folgender Reihenfolge:

File Number Search -> Name Search -> Album Search ->Exit Search

Titelnummer wählen

Hier kann ein Titel anhand seiner Titelnummer aufgerufen werden. Im Display wird 'T000' angezeigt, die erste mögliche Stelle links blinkt. Den VOLUME Knopf drehen um diese Ziffer zu ändern und den VOLUME Knopf drücken, um zu nächsten Stelle zu springen. nachdem alle Stellen eingegeben sind, nochmals VOLUME drücken, um den gewünschten Titel wiederzugeben.

Track aus Ordner wählen

Die AS/PS Taste zwiemal drücken, um die Ordner anzuzeigen. Mit drehen des VOLUME-Knopfes den gewünschten Dateiordner wählen, dann mit den Tasten T-DN / T-UP den geünschten Track aus dem gewählten Ordner auswählen. Den VOLUME/SEL Knopf drücken, um die Wiedergabe des gewünschten Titels zu starten.

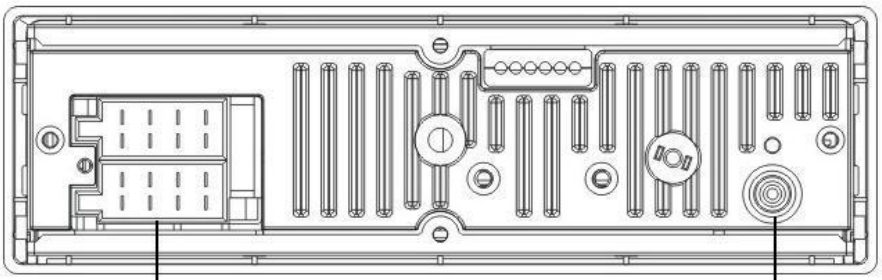
HINWEIS

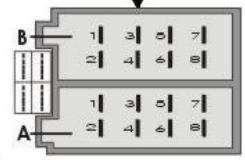
Die Ordnerauswahl steht nur dann zu Verfügung, wenn die Musikdateien in Unterverzeichnissen liegen, ansonsten wird als Ordner nur 'ROOT' angezeigt. Die Auswahl nach Titelnummer ist in der EIngabe beschränkt auf die Anzahl der auf dem Medium vorhandenen Musikdateien, d.h. bei weniger als 100 Dateien beginnt die Eingabe der Titelnummer an der mittleren Stelle, bei weniger als zehn Dateien ist nur die rechte Stelle wählbar.

ANSCHLUSS

Normalerweise sind die meisten Fahrzeuge mit einem Standard DIN Anschluss für Autoradioeinbau vorgesehen, welcher direkt in Ihr Autoradio eingesteckt werden kann. Solle das Fahrzeug mit einem anderen Stecker ausgestattet sein, benötigen Sie einen Anschlußadapter vom Fahrzeug auf den DIN-Anschluß Ihres Autoradios. Dieser Adapter kann im Fachhandel oder bei Ihrem Autohändler erworben werden.

HINWEIS: Bei falschem Anschluß kann das Autoradio beschädigt werden, dabei erlischt die Garantie !





Stecker B

Lautsorecher Vorne	Lautsorecher Hinten
B3 rechts +	B1 rechts +
B4 rechts -	B2 rechts -
B5 links +	B7 links +
B6 links -	B8 links -

Zur Fahrzeugantenne

Stecker A

A2 Telefon Stummschaltung

A7 Anschluß für Dauerstromversorgung (+)

A8 Fahrzeugmasse (-)

A4 Anschluß für über das Zündschloß geschaltete Versorgung 12V (+)

A5 Remotesteuerung für Motorantenne oder Verstärker

TECHNISCHE DATEN

UKW TUNER	
Empfangsbereich	87.5 ~ 108 MHz
Eingangsempfindlichkeit	15 dBμV
Kanaltrennung Stereo	28 dB
CD PLAYER	
Klirrfaktor	< 0.5%
Rauschabstand	60dB
Frequenzumfang	20 Hz ~ 20 kHz
SONSTIGES	
Versorgungsspannungsbereich	DC 11 ~ 16V
Stromaufnahme	< 10 A
Impedanz	4 ~ 8 Ω
Abmessungen	178mm (W)x 175mm (D) x 50mm (H)
Ausgangsleitung	4x 40W (max)
Vorverstärkerausgang (CD 1kHz @ 0dB)	500mV

FEATURES

BEDIENTEIL

- Diebstahlschutz durch abnehmbares Bedienteil und roter Blinkanzeige
- Bedienteil herunterklappbar mit großem Display
- DIN/ISO Einbauformat

WIEDERGABE

- MP3 Wiedergabe von CD/ USB/ SD-MMC Medien mit Anzeige von ID3 Tag Daten, Dateinamen und Ordnerauswahl
- CD Mechanism : Elektronischer Anti-Schock (Audio-CD 8 Sekunden, MP3-CD 80 Sekunden), Unterstützt CD, CD-R, CD-RW

TUNER

- UKW RDS Tuner mit 18 Speicherplätzen und EON
- Automatischer Sendersuchlauf (Einzeln / Alle)

AUDIO

- DSP Klangpresets (Classic, Rock, Pop, Flat, Normal)
- Bass, Höhen, Balace und Fadereinstellungen
- Anschluß über Standard DIN/ISO-Steckverbindung

	Symptom	Cause	Remedy
General	Keine Funktion. (Kein Ton, keine Anzeige)	Sicherung ist durchgebrannt.	Ersetzen Sie die Sicherung. Brennt diese erneut durch, wenden Sie sich bitte an die Servicehotline.
		Falsche Verkabelung	Überprüfen Sie die Verkabelung.
	Kein Ton bei angeschlossenem Verstärker oder Motorantenne	Kurzschluß oder zu große Belastung auf der Remotesteuerleitung.	1. Gerät ausschalten 2. Alle Kabel von der Remoteleitung trennen und mit einem Meßgerät auf Kurzschluß gegen Fahrzeugmasse prüfen. 3. Gerät wieder einschalten. 4. Jedes Kabel einzeln wieder an die Remoteleitung anschließen. 5. Wenn der Verstärker wieder abschaltet, bevor alle Kabel angeschlossen sind, bitte ein zusätzliches Steuerrelais für die Remoteleitung verwenden.
	Gerät reagiert nicht auf Tastendruck. Display unvollständig.	Der Mikroprozessor hängt fest aufgrund von statischer Entladung, Störung der Versorgung usw.	Gerät ausschalten. Mit der OPEN-Taste das Bedienteil herunterklappen und mit einem Spitzen Gegenstand den RESET-Knopf mindestens 2 Sekunden drücken.
		Kontakte am Bedienteil oder am Radio verschmutzt	Reinigen Sie die Kontakte mit einem weichen, alkoholfeuchten Tuch.
CD	Wiedergabe springt oder ist verzerrt	CD ist verschmutzt	CD mit einem fusselfreien, weichen Tuch reinigen.
		CD ist stark verkratzt oder beschädigt.	Verwenden Sie eine andere CD
	Schlechter Ton direkt nach dem Einschalten	Feuchtigkeit kann sich im Gerät niedergeschlagen haben, besonders auf der Linse.	Lassen Sie das Gerät für ca. 1 Stunde warm laufen, ohne eingelegte CD.

SERVICE & SUPPORT

Wenn ein Problem nicht mit den beschriebenen Maßnahmen behoben werden kann, wenden Sie sich bitte an unsere Servicehotline unter:

01805 - 22 17 84 (€ 0,12 / Min. Nur in Deutschland)

Falls das defekte Produkt in unser Servicecenter eingeschickt werden muß, so verwenden Sie bitte den beigefügten Retourenaufkleber. Sollte dieser Retouren-aufkleber fehlen, wenden Sie sich bitte an unsere Servicehotline.

CONTENTS

Page

CONTENTS **1**
PRECAUTION **2**
ACCESSORIES **3**
INSTALLATION **4**
DETACHABLE CONTROL PANEL **6**
FUNCTION OF CONTROL **7**
BASIC OPERATION
POWER ,SD CARD SLOT,VOLUME **8**
USB, MUTE, AS/PS, DIS, PRESET 1-6, TA/TP **9**
PTY, AF/REG, MODE, T-UP / T-DOWN, BAND, OPEN, RESET, EJECT **10**
MP3 OPERATION **11**
ELECTRICAL CONNECTION **12**
SPECIFICATION **13**
FEATURE **14**
TROUBLESHOOTING **15**
SERVICE & SUPPORT **16**

PRECAUTION

This unit is designed and manufactured with consideration of user's safety, however any improper use or operation may result in a certain hazard or malfunction. So it is highly recommended to read this manual thoroughly and adhere to the following precaution.

SAFETY PRECAUTIONS

- To prevent an electrical shock, do not open the housing of the unit. In any case of malfunctioning, refer servicing to an approved and authorized service centre only.
- Do not expose to rain or humidity or operate the unit with wet hand. It may cause electrical short-circuit.
- For safety driving, keep the volume low in order to concentrate on traffic condition.
- Do not clean the unit with alcohol, only clean with a soft and dry cloth.
- If the unit has been kept in high temperature or high humidity area, cool down the car interior before turning on the unit.
- Do not use the unit for a long time without running vehicle's engine, it may drain the battery and the vehicle may not be able to start the engine.
- Do not route wiring in hot places or sharp corners to prevent damage to the insulation of the wiring.
- When replacing the fuse, be sure to only use the same rating fuse prescribed on this unit.

OPERATION PRECAUTION

- Do not operate the player with scratched, bended or broken discs and when a disc is not loaded properly, do not force in into the disc loader.
- Never insert any other object into the Disc Loader like coin or pin, etc. It may cause mechanical damage or electrical short-circuit.
- Do not use different disc size and disc shape other than 8 Cm or 12 Cm with round shape.
- If the unit is disconnected from the power, the unit will lose memorized data.
- Playback of discs recorded with a PC using the correct format is possible but depending on the application software, environmental settings, CD recording device and other factors playback may not be possible.

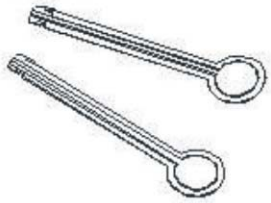
Design and specification may vary in the operation manual from the actual product.

ACCESSORIES

The following accessories for installation and operation of the unit ale included in the packaging:

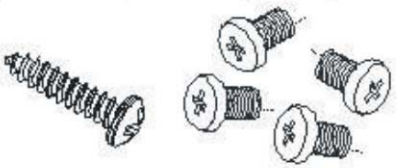
• Installation Accessory

Release Key



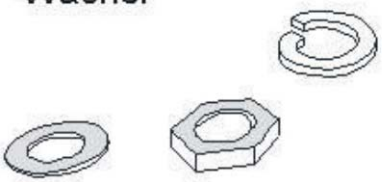
Screw
PA5x20

Bolt (4 pcs)
(M5 x 6)



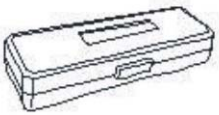
Mount Strap

Washer

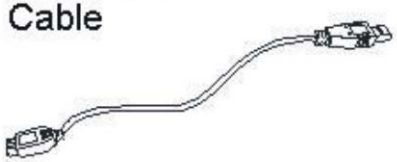


• Operation Accessory

Panel Carry Case



USB Extension Cable



INSTALLATION

NOTE :

- Unit should be installed horizontally in an angle less than 30°
- Before final installation into indash hole, connect the wiring and make sure the unit is working properly.
- Only use the parts provided with the unit to ensure proper installation.

1. DIN Front / Rear Mount Installation (Figures 1 and 2)

- Insert half-sleeve into dash-board hole and bend mount tabs outwards to fix it
- If necessary, place the mount strap at the rear of the unit and fix it with provided washer as figure 2.
- Push the unit into the half-sleeve until you hear a click sound
- Place trim ring over the unit and installation is completed

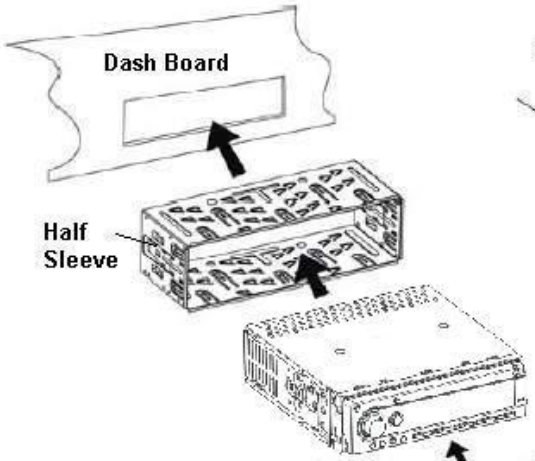


Figure 1

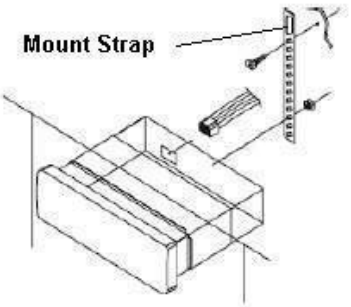


Figure 2

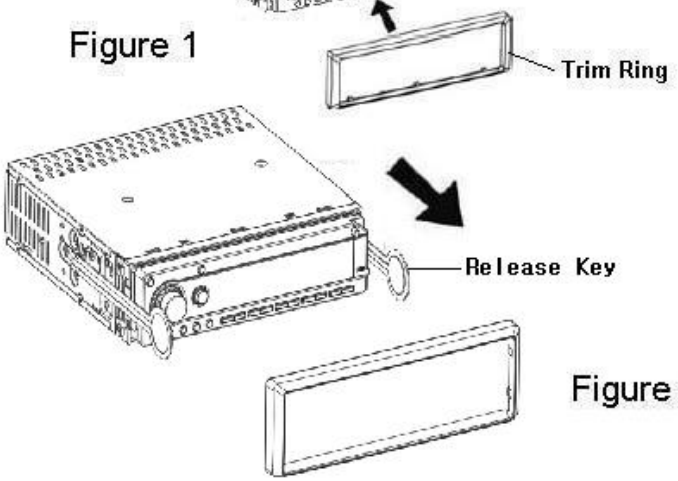


Figure 3

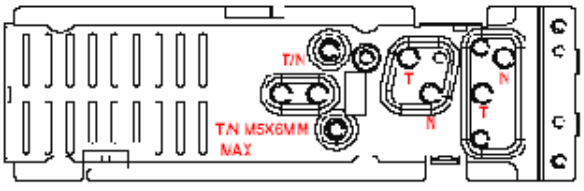
2. Un-installation (Figure 3)

- Remove Trim Ring and insert Release Keys into left and right side-end holes as shown figure 3 and pull the unit out of the dash-board.

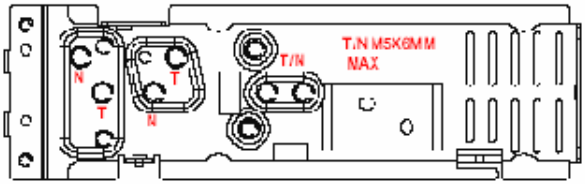
3. DIN Side Mount (Method B – Figure 4)

- Installation using the screw holes on each side of the unit. Fasten the unit with supplied screw (M5x6) as shown figure 4.

(For this installation, Trim Ring and Half-Sleeve are not necessary)



Left side of the unit



Right side of the unit

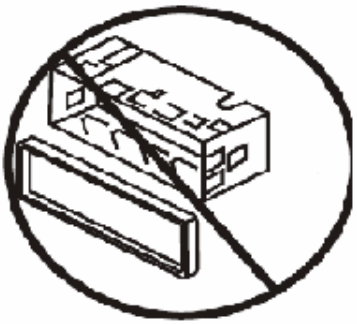


Figure 4

INSTALLATION

DETACHABLE FRONT PANEL OPERATION

- Panel Open / Close : Press [OPEN] button and panel is opened, close the panel after loading or unloading the disc. (Figure A)

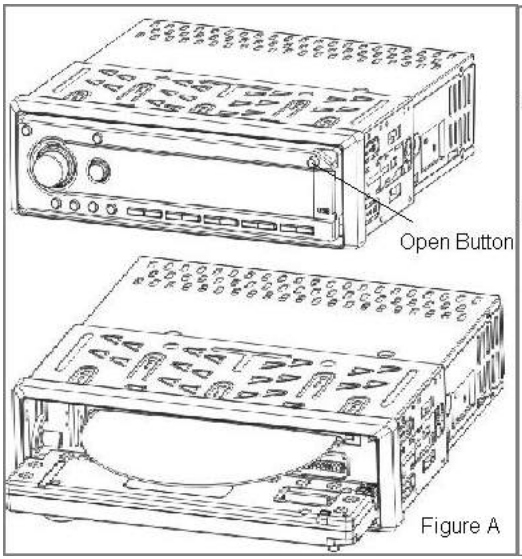


Figure A

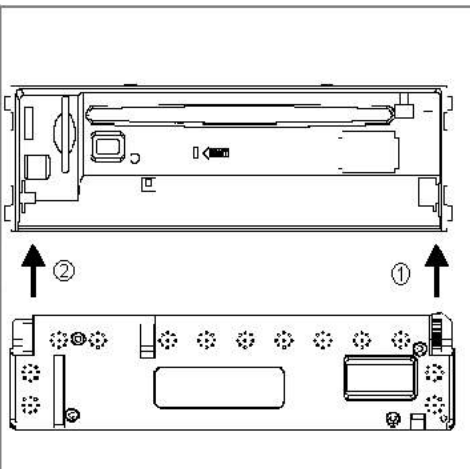
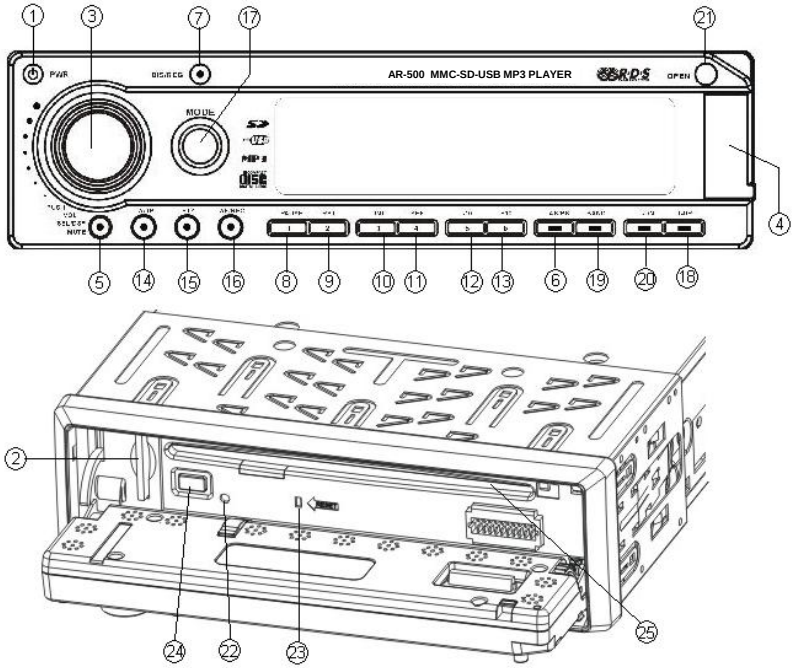


Figure B

Panel Detach & Attach (Figure B)

- Detach : Turn off the unit and press [Open] button. Push the panel to the left and pull out the panel.
- Attach : Insert right side of the panel first to the unit position ① and push left side of the panel into the unit position ②

FUNCTION OF CONTROL



1. POWER
2. SD / MMC CARD SLOT
3. VOLUME KNOB / PUSH SEL
4. USB SOCKET
5. MUTE
6. AS/PS
7. DIS
8. PRESET 1 / PAUSE
9. PRESET 2 / REPEAT
10. PRESET 3 / INTRO
11. PRESET 4 / SHUFFLE
12. PRESET 5 / - 10 TRACK DOWN
13. PRESET 6 /+10 TRACK UP
14. TA / TP
15. PTY
16. AF / REG
17. MODE
18. T-DN
19. BAND
20. T-UP
21. OPEN
22. FLASHING LED LIGHT
23. RESET
24. DISC EJECT
25. DISC SLOT

BASIC OPERATION

1. POWER

Press any button to turn on the unit, press longer than 2 seconds to turn the unit off.

2. SD CARD SOCKET

Insert a SD/ MMC Card and music starts to play automatically. Push SD/ MMC Card again to stop playing and eject the card.
(Some card may not be ejected by pressing the card, in this case, please remove the card by finger)*

3. VOLUME KNOB (PUSH SEL)

- Volume Control

Adjust the volume by turning the knob clockwise or counterclockwise.

- Select Audio Level

Push [Volume] (PUSH SEL) knob and audio level select menu is displayed in the following sequence:

Volume -> Bass -> Treble -> Balance -> Fader

Turn the volume knob to select each level intended.

- Select Function Menu

Press the [Volume] (PUSH SEL) knob more then 2 sec to enter the Function Menu. Push Volume knob and menu item is changed as following sequence

TA Seek -> PI Sound -> Retune L/S -> Mask DPI -> Beep -> DSP -> Loud -> Stereo-> Volume ADJ -> TA Seek

Turn the [Volume] knob to adjust level

- FUNCTION MENU ITEMS:

TA SEEK/ ALARM

When TA is OFF, traffic program identification code is not received during specified time.
TA Alarm : NO TA/TP is dispatched and alarm is set off.
TA Seek: Auto search traffic announcement program

PI SOUND/ MUTE

PI Mute : During AF searching, no sound.
PI Sound : During AF searching, sound will be heard.

RETUNE L/S

The initial time of automatic TA search mode is selected.(S=60S, L=90S)

MASK DPI /ALL

Masked only the AF which has different PI and NO RDS signal with high field strength.

BEEP

Select BEEP 2ND , BEEP all/off
BEEP 2nd : Press longer than 2 seconds
BEEP ALL: Every key on time
OFF: BEEP OFF

DSP

Select intended sound effect, sequence is OFF / FLAT / POP / CLASSIC / ROCK

LOUD

Select Loudness On / Off

VOL LAST/ ADJ

Set Starting Volume level when the unit is turned on. (VOL ADJ – Set the unit to Vol Level 21 all the time, VOL LAST – last position volume level)

4. USB SOCKET

Open the rubber cover of the socket and insert a USB Flash Storage Device, music starts to play automatically.

Note : Due to fast changing IT technology, this unit may not be compatible with some USB flash storage device.
* USB support Specification : USB V1.1

5. MUTE

Press to Mute On/ Off. When muted, all audio output is suppressed.

6. AS (Auto Store) / PS (Preset Scan)

- In Radio Mode

AS: In tuner mode, Press this button for longer than 2 seconds to store best reception radio station to preset buttons automatically

PS: In tuner mode, Press this button to scan the preset memorized station, each preset scan for 5 seconds.

- In CD, USB, SD/MMC Card Mode

Press to start Music File Search Menu. Press the button again and menu is changed to the following sequence.

File Number Search -> Name Search -> Album Search -> EXIT Search

(* Refer to File Search Operation for further detail)

7. DIS (Display)

Press to see current tuning information and time in any playing mode. Below is the sequence of information in each mode.

- In CD/ USB/ SD Mode:
CT (Clock/Time) -> Radio Frequency -> PTY
- In Radio Mode:
CT (Clock/Time) -> PTY

8—13. PRESET STATION No. 1 ... 6 / Pause, RPT, INT, SHF, +10, -10

- Preset Button in Radio Mode

Press [1-6] button to select the radio station memorized in each buttons. Press for more than 2 seconds to memorize the current station

- In CD, USB, SD Slot Mode

Each button performs below function.

[PAUSE] : Play/Pause is activated. During a pause, Disc indicator flashes, First song will play when this key is Pressed for longer than 1 sec during Play.

[RPT] : Press to play same track repeatedly, press again to cancel

[INT] : Play beginning of every track for about 10 seconds

[SHF] : Play every track randomly

[-10 / +10] : Move to the previous or next 10 tracks

14. TA (Travel Announcement) / TP (Travel Program Identification)

Enable or disable TA mode. (Default: OFF)

– When TA or TP RDS signal is available from the current station, TP icon is turned on.
– When TA/TP key is pressed on, but no traffic announcement is transmitted. TA icon is on and TP icon off.
– When PS name is displayed, and a traffic announcement is transmitted.

Press button more than 2 sec to EONTALO/ EONTADX select.

BASIC OPERATION

15. PTY (Program Type)

Enable or disable PTY SEARCH ON/OFF, default is OFF.

When PTY SEARCH is on (PTY Icon is displayed), and the selected program type matches, PTY info program is displayed, If there are no keys entered for 2sec , previously selected PTY is searched, while PTY info program is blinking. If PTY code is different or not available, **PTY NONE** is displayed and returnes to the previous selection station.

By pressing **PTY** once, **MUSIC** is displayed. When **PTY** is pressed the second times, **SPEECH** is selected, press a third time to **EXIT PTY.** The buttons **M1～M6** keys can be used to select the desired program type.

16. AF (Alternative Frequency) / REG (Regional)

- AF (Enable or disable AF function):

AF option is available at the current station, AF icon is ON, otherwise it blinks. (Default is ON)

- REG :

Press this button for longer than 2 sec to toggle REG ON/OFF, default is OFF When REG ON, the receiver accepts RDS stations with regional variants and when REG OFF, the receiver ignores regional variants.

17. MODE

Change mode in the following sequence:

TUNER -> CD -> (* SD/MMC) -> (*USB) -> TUNER

(* available only if there is media device in SD/MMC, USB slot)

18 & 20. T (Tune, Track) UP / DOWN

- Tune Up / Down in Radio Mode:

Manual Tuning Mode : Press button more than 2 seconds to tune each frequency step upward or downward

Seek Tuning Mode : Press button to search a next or previous station automatically

- Track Up (FF) / Down (REW) In CD, SD-MMC / USB-Mode:

Track Up / down : Press to move to next or previous Track

Track FF / REW : Press more than 2 seconds to activate fast forward (FF) or fast reverse (REW) search in a track

19. BAND / ID3 Display

- BAND in Radio Mode

Change radio band in the sequence of

FM1 -> FM2 -> FM3

- ID3 Display in USB, SD,CD Mode

Press to see ID3 Tag information.

(* Refer to MP3 operation for further details.)

21. OPEN (Front Panel Open)

Press to open the front panel

22. FLASHING LED LIGHT

Red LED light will be flashing if the front panel is detached.

23. RESET

Press [OPEN] button and remove the front panel and press [RESET] button with clip or pin to set the unit back to the factory default setting.

24. DISC EJECT

Press to eject the Disc inside the CD slot. If the disc is not removed after ejecting, the disc is reloaded automatically without playing.

25. DISC SLOT

Insert a disc into this slot.

DISPLAY INFOMATION

Track (File) Information Display

MP3 Media (CD/ USB storage device/ SD-MMC card) is inserted, below information is displayed in the following sequence, each sequence displays for few seconds automatically.

MP3 T xx (MP3 Track Number) -> xx – 00.00 (Track No – playing Min. Sec) -> File Name

ID3 Tag Information Display

Press [BAND] button to see ID3 Tag information in the following sequence.
(Each sequence displays for few seconds)

FOLDER -> TITLE -> ARTIST -> ALBUM -> Exit

FILE / FOLDER SEARCH FUNCTION

In CD, USB, SD/MMC mode, press [AS/PS] button to enter into search mode.
Below is toggle sequence of search mode.

File Number Search -> Name Search -> Album Search ->Exit Search

File Number Search

Press [AS/PS] and 3 digits “000” is displayed with blinking in first left side 0.
Control [Volume] knob to input the number. Push [Volume] knob and input mode moves to next digit.
After completion of input to 3 digits, push [Volume] knob again to play input file number track.

Name Search

In this status file name which starts from ABC… can be selected by VOL UP/Down button. Once starting character is selected, then file names which starts from selected character (e.g. A…) can be selected by TRACK UP/DOWN button. When the desired track is displayed press the SEL/INIT button and then start play the track.

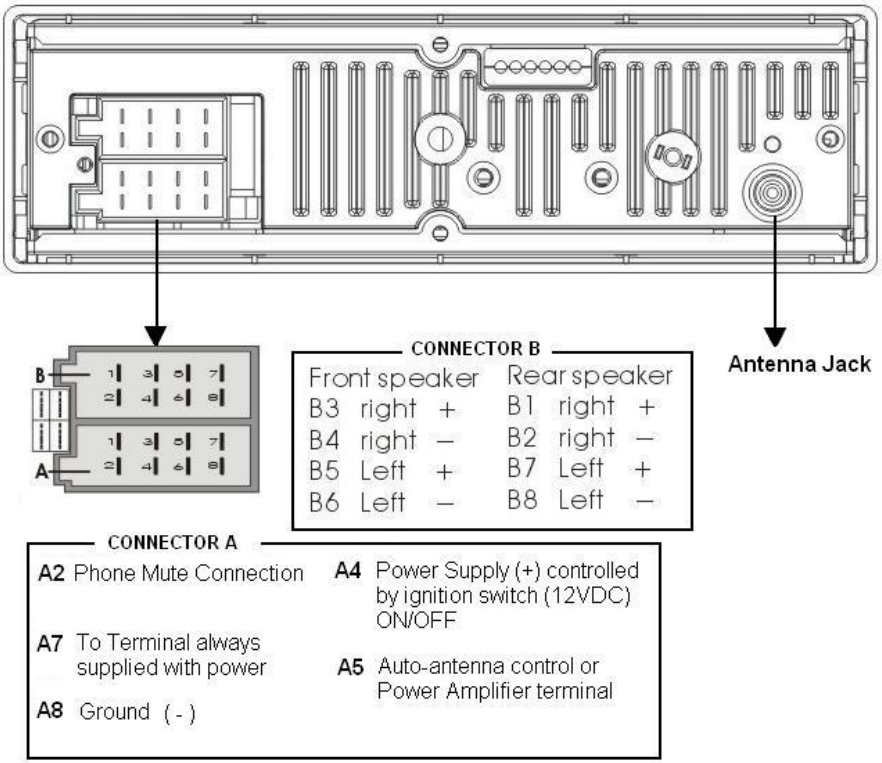
Album Search

In this status album Name which starts from ABC… can be selected by VOL UP/Down button. Once starting character is selected, then files which are in the selected album can be selected by TRACK UP/DOWN button. When the desired track is displayed press the SEL/INIT button and then start play the track.

ELECTRICAL CONNECTION

Many vehicles are pre-fitted with ISO connectors behind the dash, including all the electrical cabling for a car radio, in such cases, the connections fitted to the vehicles can be directly plugged into the car radio connectors. Should your car not be pre-fitted with these connectors, we strongly advise you to obtain the ISO wiring loom fitted with the male connector for connection for your car radio either from a specialist shop or from the concessionaire for your vehicle. Once obtained, you will only need to connect your loudspeakers and the power supply to the ISO connector, following connection instructions provided with same.

NOTE : IN CORRECT WIRING OR OPERATION WILL VOID THE WARRANTY OF THIS UNIT.



SPECIFICATION

FM TUNER	
Frequency Range	87.5 ~ 108 MHz
Usable Sensitivity	15 dBμV
Stereo Separation	28 dB
CD PLAYER	
Distortion THD	< 0.5%
Signal-to-Noise Ratio	60dB
Frequency Range	20 Hz ~ 20 kHz
UNIT	
Power Supply	DC 11 ~ 16V
Current Consumption	< 10 A
Load Impedance	4 ~ 8 Ω
Dimensions	178mm (W)x 175mm (D) x 50mm (H)
Power Output	4x 40W (max)
Line Output (CD 1kHz @ 0dB)	500mV

FEATURES

Features:

PANEL SYSTEM

- Anti-Theft Full Detachable with Flashing LED
- Flip Down Front Panel and ISO Mounting Chassis
- Wide LCD display

PLAYBACK

- Decoding : CD/ USB/ SD-MMC MEDIA MP3 playback with ID3 Tag Display, File and Folder Search
- CD Mechanism : Electronic Anti-shock (Audio 8 seconds, MP3 80 seconds); Supporting CD, CD-R, CD-RW

TUNER

- FM RDS EON Radio Receiver with 18 Station Memory
- Electronic Tuning (Manual / Auto Tuning)

AUDIO

- DSP Sound Effect (Classic, Rock, Pop, Flat, Normal)
- Bass, Treble, Balance, Fader Control
- ISO Connector (Built-in)

TROUBLESHOOTING

	Symptom	Cause	Remedy
General	Power does not turn on. (No sound is produced)	Fuse is blown	Replace with a fuse of the same amperage. If the fuse blows again, consult your store of purchase.
		Incorrect wiring	Consult your store of purchase
	No sound output when operating the unit with amplifiers or power antenna attached	Power antenna lead is shorted to ground or excessive current is required for remote on the amplifiers or power antenna	1. Turn off the unit 2. Remove all wires attached to the power antenna lead. Check each wire for a possible short to ground using an ohm meter. 3. Turn on the unit 4. Reconnect each amplifier remote wire to the power antenna lead one by one 5. . f the amplifiers turn off before all wires are attached, use an external relay to provide remote-on voltage (Excessive current required.)
	Nothing happens when buttons are pressed. Display is not accurate.	The microprocessor has malfunctioned due to noise etc.	Turn off power, then press the [OPEN] button and remove the Control Panel. Press the [RESET] button for about 2 seconds with a thin rod.
		Panel or Main Unit connectors are dirty	Wipe the dirt off with a soft cloth moistened with cleaning alcohol.
CD	Sound Skips or is noisy	CD is dirty	Clean the compact disc with out scrotch
		CD is heavily scratched or warped	Replace the disc
	Sound is bad directly after power is turned on	Water droplets may form on the internal lens when the car is parked in a humid place	Let it dry for about 1 hour with the power on

SERVICE & SUPPORT

If the troubleshooting fails to solve your problem, please contact our service & support hotline at:

01805 - 22 17 84 (€ 0,12 / Min. Germany only)

In case your product needs to be sent to our service centre, please use the provided return sticker. If the return sticker is missing, please contact the service & support hotline.

JGC
sehen.hören.fühlen